Регламент обслуживания АКБ в ИБП

ИБП не отказывает внезапно — он «умирает» постепенно, когда аккумулятор теряет ёмкость. Проблема в том, что заметить это вовремя удаётся не всегда. В этой статье — полный регламент обслуживания АКБ в ИБП, признаки износа, пошаговая инструкция по замене и правила утилизации. Материал подготовлен инженерами РНБ.

Регламент обслуживания АКБ в ИБП

Регулярное обслуживание продлевает срок службы АКБ на 20–30%. Вот рекомендованный регламент для эксплуатационников.

Периодичность	Что проверять	Как
Раз в месяц	Внешний осмотр: корпус, клеммы, пыль	Визуально
Раз в 3 месяца	Напряжение на каждой батарее в сборке	Мультиметр
Раз в 6 месяцев	Напряжение под нагрузкой, температура	Нагрузочный тест, термометр
Раз в 12 месяцев	Контрольный разряд-заряд, проверка ёмкости	Специализированное оборудование
Раз в 2–3 года	Полная диагностика с оценкой остаточного ресурса	Сервисная организация

ООО «РНБ»
Юр. адрес: 630024, г. Новосибирск, ул. Мира, д. 65/2, 1 этаж
ИНН 5403084549 КПП 540301001 ОГРН 1245400026552
Факт. Адрес: 630024, г. Новосибирск, пр-т Димитрова 4/1, 14 этаж.
Тел: (383) 363-06-81 E-mail: info@RnBat.ru

Что входит в ежемесячный осмотр:

1. Проверить корпус на вздутие, трещины, подтёки.
2. Проверить клеммы: нет ли окисления, ослабления.
3. Очистить поверхность АКБ от пыли (пыль проводит ток).
4. Проверить температуру в помещении (норма — 20–25°C).
5. Убедиться, что вентиляция работает.

Что входит в ежеквартальную проверку:

1. Измерить напряжение на каждой батарее в сборке.
2. Сравнить показания: разброс не должен превышать 0.3В.
3. Проверить напряжение на клеммах ИБП.
4. Записать данные в журнал обслуживания.

Если у вас возникнут вопросы, вы можете обратиться к нашим специалистами по телефону или написать на почту:

Промышленные аккумуляторы ООО «РНБ»
+7(383)363-06-81 | www.RnBat.ru | info@RnBat.ru | 630004, г. Новосибирск, проспект Димитрова, 4/1 (БЦ «Кобра»), 14 этаж

Тренды, технологии, новости в наших соцсетях:
VK OK ЯДзен Telegram Rutube Yappy Youtube
Полезная техдокументация для обслуживания АКБ: Телеграм-бот